



8 Nesnesitelná lehkost materiálů
Nový materiál předčí i pórovité aerogely

12 Temná hmota se přestává schovávat
Rodí se první mapy rozmístění temné hmoty ve vesmíru

18 Proč si Navahové dokázali udržet svoji kulturu?
V čem spočívá tajemství úspěchu jednoho indiánského kmene?

22 10 nejzajímavějších nových druhů roku 2011
Jaké nové živočišné druhy byly objeveny v loňském roce?



34 S neutrony na Leonarda!
Podaří se pořídit fotografie skrz 13 cm tlustou zeď?

38 Vědci už znají barvu prehistorického světa
Co prozradila zkamenělá mandelinka?

39 Co všechno mění antikoncepční pilulky?
Jak na ženy působí antikoncepce?

48 Kde se u nás země nejvíce chvěje?
Může v Česku vybuchnout sopka?

TÉMA MĚSÍCE:

52 Hrozí lidstvu novodobá epidemie?
V čem spočívá zákeřnost alergií?



60 České brzdy slouží japonským rychlovlakům
Kde lze nalézt výrobky z Písku?

62 Jak se kojilo za éry královny Viktorie?
Co prozradil průzkum starého dětského hřbitova?

63 Žraloci a lvi loví lidi! Nebo je to trochu jinak?
Jak se liší pravda od tradované skutečnosti?

SPECIÁL:

67 1962: Svět na pokraji jaderné apokalypsy
Jak vznikla, probíhala a skončila karibská krize?

75 Léčba vytěžené krajiny
Jak se reaktivuje krajina v severních Čechách?

78 7 největších mýtů o starověkém Egyptu
Byla Kleopatra skutečně krásná?



81 Jak na zemské jádro? Rentgenem!
Jak vědci zkoumají zemské jádro?

82 Nejstarší rodina světa se rozpadla!
Kdo skutečně krácel nedaleko Laetoli?

85 Vědci hlásí: Vytvořili jsme nový rekord v přenosu dat
Kanaďanům se podařil světový rekord v přenosu počítačových dat

86 Dočkáme se někdy třetích zubů?
Podaří se vědcům vyrobit třetí stálý chrup?

88 Jak mikrobi vyrábějí raketové palivo?
Dá se vyrobit i z moči

97 Jsme tím, co jíme. Doslova!
Jak nás jídlo přetváří k obrazu svému?



107 Stonehenge: Jedna záhada rozluštěna, tvrdí vědci
Už víme, odkud pocházejí tzv. modré kameny

STÁLÉ RUBRIKY

4	Dopisy
10-11	Fotoaktualita
16-17	Za zrcadlem
26-33	Panorama
36-37	Makrofoto
42-46	FAQ
78-80	Mýty a fakta
91	Včera, dnes a zítra



Masarykova univerzita v Brně získala český patent na novou metodu analýzy přítomnosti kovů v kapalinách. Posloužit může například pro rychlé určení množství olova v krvi obyvatel rozvojových zemích.

93-95	Seriál
102-103	Wildlife
104-106	Abeceda
109-111	Technické hity
114-115	Předplatné
118-119	Mozkovna
120-121	Revue 21. STOLETÍ
122	Příště si přečtete